



DER-ES

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E
DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO

Caderno Técnico

11 – TETOS E FORROS

1104 – REVISÕES E REPAROS

	CADERNO TÉCNICO DE ESPECIFICAÇÃO	Folha:	Revisão:
		1/3	00

Código	Descrição do serviço	Und
110401	Recolocação de forro de madeira existente, com aproveitamento integral do material, incluindo desmontagem, limpeza e remontagem das peças	m2
Última atualização: 10/2025		

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Recolocação de tábuas de madeira, provenientes de reaproveitamento, fixadas com pregos 12x12.

APLICAÇÃO

Utilizado com a finalidade de rebaixamento de teto com tábuas de madeira provenientes de reaproveitamento das peças.

MÉTODO DE EXECUÇÃO

Primeiramente deve-se avaliar o material a ser empregado. As peças que apresentarem defeitos que possam comprometer a instalação, empenos, indícios de ataques por fungos ou cupins, não serão reaproveitadas.

A estrutura para fixação das tábuas de madeira deverá ser executada previamente (serviço não incluído).

Posicionar cavaletes metálicos com suporte metálico ou de madeira, possibilitando a execução do serviço de instalação das peças do forro.

A colocação das tábuas de madeira deve seguir rigorosamente o alinhamento e paralelismo, executando a fixação por meio de pregos sem cabeça a fim de obter um melhor acabamento do forro.

Não serão aceitas emendas nos lambris e estes deverão se encaixar perfeitamente, sendo admitida uma folga de até 1 milímetro para permitir dilatações e contrações.

Para a fixação dos arremates, deverão ser previstos encaixes perfeitos nos cantos, não sendo permitida a ocorrência de frestas.

Nos casos necessários, deverá ser previsto reforço de estrutura junto às luminárias e ao longo da linha de apoio de luminária quando existentes (serviço não incluído).

A superfície final deverá ser lixada para posterior acabamento.

Proceder com a limpeza cuidadosa das peças e do local do serviço, removendo todos os resíduos, materiais excedentes e inaproveitáveis.

	CADERNO TÉCNICO DE ESPECIFICAÇÃO	Folha:	Revisão:
		2/3	00

Transportar todos esses materiais excedentes e inaproveitáveis para um local apropriado no canteiro de obras, acondicionando provisoriamente nesse local, realizando posteriormente o descarte (bota-fora) adequado.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

Fornecimento de mão de obra para recolocação de forro de madeira, inclusive fornecimento de pregos para fixação das peças, considerando perdas por consumo e transporte interno no canteiro até o local da execução.

Limpeza do local do serviço e remoção de todos os resíduos, materiais excedentes e inaproveitáveis, inclusive descarte final.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

m2 (metro quadrado)

Pela área efetiva de forro de madeira recolocado.

RECEBIMENTO

O forro de madeira deverá ter aparência final homogênea e plana, não sendo permitidas flechas maiores que 2 centímetros, nem desajustamentos visíveis entre tábuas contíguas.

Não serão aceitas emendas nos lambris, sendo admitida uma folga de até 1 milímetro para permitir dilatações e contrações.

Não será permitida a ocorrência de frestas nos encaixes dos cantos do forro de madeira.

NORMAS

Decreto Estadual nº 1.941- R, de 18 de Outubro de 2007 - utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa em obras.

NBR 10.004 - 1: Resíduos sólidos - Classificação - Parte 1: Requisitos de classificação

NBR 10.004 - 2: Resíduos sólidos - Classificação - Parte 2: Sistema Geral de Classificação de Resíduos (SGCR)

Norma Regulamentadora nº 18. Ministério do Trabalho e Emprego, 2018 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção

	CADERNO TÉCNICO DE ESPECIFICAÇÃO	Folha:	Revisão:
		3/3	00

Obs.: É importante ressaltar que as edições das normas mencionadas neste documento estavam em vigor no momento da publicação e, portanto, podem ter sido atualizadas ou revisadas desde então. Para garantir a conformidade com as normas mais recentes, é recomendável verificar a existência de edições mais recentes e se familiarizar com suas atualizações e revisões antes de realizar qualquer trabalho ou projeto. É sempre importante estar atualizado com as normas mais recentes para garantir a qualidade e a segurança do trabalho realizado.

BIBLIOGRAFIA

SETOP-MG – Secretaria de Estado de Transporte e Obras Públicas – Parte C - Descrição dos Serviços – Grupo 7 – Coberturas e forros – 7.13.4 – Especificações técnicas para forro de madeira